



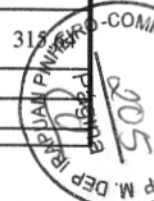
TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO	
VALOR TOTAL DA OBRA	RS 582.388,30
	B.D.I. 24,52%
PT No. 0332858-81	DATA BASE: setembro-14

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER
Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

ITEM	INSUMO	DESCRICAO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
		*Conforme Projeto, 1 unidade		1,00			
8.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, *Conforme Projeto, 11 unidades	UN	11,00	R\$ 8,66	R\$	95,26
8.4	83479	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE *Conforme projeto elétrico, 4 unidades	UN	4,00	R\$ 152,71	R\$	610,84
8.5	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO *Conforme projeto elétrico, 11 unidades	UN	11,00	R\$ 157,06	R\$	1.727,66
8.6	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M *Conforme Projeto Elétrico, 6 unidades	UN	6,00	R\$ 3.223,59	R\$	19.341,54
8.7	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO *Bomba Centrífuga: 1 unidade conforme projeto	UN	1,00	R\$ 2.014,90	R\$	2.014,90
8.8	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA *Conforme Projeto, 9 unidades	UN	9,00	R\$ 103,56	R\$	932,04
8.9	72933	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO *Circuito 8: (2,26+1,14+1,5+3,46) = *Circuito 9: (2,01+1,42+1,37+2,34+2,75+1,94) = *Circuito 11: (3,09+2,94) =	M	26,22	R\$ 3,66	R\$	95,97
8.10	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO *Circuito 1 e 7: (11,20+12,24+5,63) = *Circuito 6 e 11: (1,38+7,17+9,47+15,48+19,87+0,55) = *Circuito 8: (26,49+0,54+8,71+11,51+0,63) =3 *Circuito 10: 1,44 =	M	132,31	R\$ 4,47	R\$	591,43
8.11	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO *Circuito 5,9 e 10: (2,17+1,67+6,23+3,52+6,67+2,84+1,63+6,14) = *Circuito 2,3,4 e 8: 9,39 =	M	40,26	R\$ 7,84	R\$	315,43



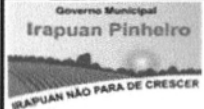


TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO	
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 582.388,30
	B.D.I. 24,52%
PT No. 0332858-81	DATA BASE: setembro-14

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

ITEM	INSUMO	DESCRICAO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
8.12	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	372,34	R\$ 2,79	R\$ 1.038,83
		*Circuito 7: (11,20+5,63+12,24)*2 =		58,14		
		*Circuito 8: (9,39+2,26+26,49+1,14+8,71+1,5+3,46+2,05)*2 =		110,00		
		*Circuito 9: (2,17+1,67+6,23+3,52+6,67+2,84+1,63+2,01+1,42+6,14+1,37+2,34+2,75+1,94)*2 =		85,40		
		*Circuito 11: (1,38+7,17+9,47+15,48+19,87+3,09+2,94)*2 =		118,80		
8.13	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,46	R\$ 4,91	R\$ 444,16
		*Circuito 2: (9,39+0,64+12)*2 =		44,06		
		*Circuito 1: (11,20+12)*2 =		46,40		
8.14	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	485,82	R\$ 6,82	R\$ 3.313,29
		*Circuito 3: (9,39+8,71+11,51+0,63+12)*2 =		84,48		
		*Circuito 4: (9,39+0,64+12+26,49+12)*2 =		121,04		
		*Circuito 5: (2,17+1,67+6,23+3,52+6,67+2,64+1,63+6,14+12)*2 =		85,34		
		*Circuito 6: (1,38+7,17+9,47+15,48+19,87+12)*2 =		130,74		
		*Circuito 10: (2,17+1,67+6,23+3,52+6,67+2,64+1,63+6,14+1,44)*2 =		64,22		
9.0		INSTALAÇÃO HIDRAULICA			R\$	2.364,54
9.1	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 107,08	R\$ 107,08
		*Conforme projeto hidráulico, 1 unidades		1,00		
9.2	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 89,66	R\$ 89,66
		Conforme projeto hidráulico, 1 unidades		1,00		
9.3	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8,46	R\$ 8,46
		*Conforme Projeto Hidráulico, 1 unidade		1,00		
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	PT	6,00	R\$ 23,92	R\$ 143,52
		*Conforme Projeto Hidráulico, 6 unidades		6,00		
9.5	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 4,88	R\$ 9,76
		*Conforme Projeto Hidráulico, 2 unidades		2,00		
9.6	72439	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 5,31	R\$ 31,86
		*Conforme Projeto Hidráulico, 6 unidades		6,00		

31,86
006
D.P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$	582.388,30
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER
Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

ITEM	INSUMO	DESCRICAO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
9.7	73639	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO *Conforme Projeto Hidráulico, 7 unidades	UN	7,00	R\$ 8,46	R\$ 59,22
9.8	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO * Tubo PVC: 0,9+26,94+44,59+4,36+0,95+6,19+9,49 =	M	93,42	R\$ 14,16	R\$ 1.322,83
9.9	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO Casa de Bomba: 1 unidade conforme projeto	UN	1,00	R\$ 592,15	R\$ 592,15
10.0		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			R\$	66.313,17
10.1	C0114	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1 *Local para instalação de escorregador, 91,47 m² x 0,20m profundidade	M3	18,29	R\$ 64,96	R\$ 1.188,38
10.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) * Banco em concreto e madeira: 9 unidades conforme projeto	UN	9,00	R\$ 781,42	R\$ 7.032,78
10.3	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA *Granito na lateral e base do pedestal: 6,28m x 0,70m + 3,14m²= *Granito aplicado no piso da praça: (10,41+17,24+34,31+20,22+4,44+11,99+3,17+10,50+7,72+10,05+6,40+7,59+10,85+25,71+19,91) (extensão) x 0,1 (largura) = *Escadas: (((6,15+28,45+6,10)+(6,03+13,32+13,21+5,97)+(6,36+13,70+13,59+6,31)+(22,66+22,49)+(23,04+22,86)+(23,39+23,20)+(23,72+23,50))*0,10 = *Espelho d'agua: (14,07+3,66+13,1+22,10)+(4*4) * 0,24 = *Jardineira das Escadas: (7,85+4,16)*0,24 = *Borda da academia: ((12+6)*2)*0,1 = *Chapim aplicado sobre contornos de jardineiras altas: (26,56+36,16) (extensão) x 0,24m (largura)=	M2	96,07	R\$ 305,68	R\$ 29.366,80
10.4	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" *Guarda Corpo: (4,47+23,50+31,00+13,80)(extensão)*0,95 (altura) =	M2	69,13	R\$ 247,90	R\$ 17.137,70
10.5	I4465	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5,0 X 22,5* CM (2 X 9") NAO APARELHADA *Caramanchão: 36*2*2 =	M	144,00	R\$ 31,62	R\$ 4.553,28
10.6	I0431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	72,00	R\$ 4,29	R\$ 308,88





TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO	
VALOR TOTAL DA OBRA	RS 582.388,30
	B.D.I. 24,52%
PT No. 0332858-81	DATA BASE: setembro-14

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER
Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

ITEM	INSUMO	DESCRICAO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
		*Caramanchão: 36*2 =		72,00		
10.7	6081	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	79,20	R\$ 13,82	R\$ 1.094,54
		*Caramanchão: 36*2*(0,05+0,225)*2*2 =		79,20		
10.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	153,18	R\$ 11,22	R\$ 1.718,68
		*Área de jardim: 16,16+11,37+52,03+12,96+60,66 =		153,18		
10.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	54,32	R\$ 72,02	R\$ 3.912,13
		Piso Podotátil: (2,2+1,5+2,2+3,65+72,37+8,35+48,22+2,2+1,5+2,2+2,14+34,44+33,48+2,83)*0,25 =		54,32		
11.0		PINTURA				RS 1.086,63
11.1	84652	PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHAÇA, TRES DEMAOS	M2	207,37	R\$ 5,24	R\$ 1.086,63
		*Escadas: ((23,77+23,56)+(23,47+23,27)+(23,12+22,94)+(22,75+22,58)+(6,53+13,16+13,76+6,47)+(5,86+13,87+13,25+6)+ +(44,52))*0,4+(0,4*4+(2*4)/2*2) =		133,15		
		*Fases do muro: 10,74+33,87+29,61 =		74,22		
12.0		SERVIÇOS DIVERSOS				RS 3.958,42
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2537,45	R\$ 1,56	R\$ 3.958,42
		* Área do terreno: 2.537,45m² conforme projeto		2537,45		467.706,63
TOTAL GERAL SEM BDI						RS 467.706,63
TOTAL DO BDI (24,52%)						RS 114.681,67
TOTAL GERAL COM BDI						RS 582.388,30

FÓRMULA DO BDI
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

XXXXXX/XX COMPOSIÇÃO SINAPI SET/2014

CXXXX COMPOSIÇÃO SEINFRA TAB 23.1 (COM DESONERAÇÃO) CFE7.983, DE 08/04/2013 ART. 6 DECRETO Nº

COMP XX COMPOSIÇÃO DA PREFEITURA COM INSUMOS DO SINAPI CFE ART. 3º E 6º DECRETO 7.983, DE 08/04/2013

PESQUIS PESQUISA DE PREÇO DE ITEM MANUFATURADO EXTRA SINAPI (NÃO CONSIDERADO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CFE ART. 3º, 6º DECRETO Nº 7.983, DE 08/04/2013)

0

Handwritten signature or mark.





TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO		
VALOR TOTAL DA OBRA	RS	582.388,30
	B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE: setembro-14

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER
Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

<u>ITEM</u>	<u>INSUMO</u>	<u>DESCRICAO</u>	<u>UNID</u>	<u>QUANT</u>	<u>CUSTO UNITÁRIO</u>	<u>TOTAL</u>
-------------	---------------	------------------	-------------	--------------	-----------------------	--------------

OBS:

1- OS ENCARGOS SOCIAIS ESTÃO DE ACORDO COM A TABELA DO SINAPI COM DESONERAÇÃO SET/2014.

Francisco Antônio dos Santos
 Engº Francisco Antônio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D CE

0





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO
SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES



Rua José Josué da Costa – S/N – C.N.P.J: 12.464.1403/0001-91

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Seq.	Discriminação	Valor R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	MOVIMENTO DE TERRA	81.891,40	100,00%	81.891,40	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2	OBRAS DE DRENAGEM	516,85	100,00%	516,85	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	INFRA-ESTRUTURA	45.176,87	80,00%	36.141,50	20,00%	9.035,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4	SUPERESTRUTURA	3.687,78	0,00%	0,00	100,00%	3.687,78	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5	ALVENARIA, REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	94.388,56	0,00%	0,00	45,00%	42.474,85	55,00%	51.913,71	0,00%	0,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.848,53	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.848,53	0,00%	0,00
7	PAVIMENTAÇÃO	133.973,49	0,00%	0,00	45,00%	60.288,07	25,00%	33.493,37	30,00%	40.192,05
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM	31.500,39	0,00%	0,00	10,00%	3.150,04	90,00%	28.350,35	0,00%	0,00
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	2.364,54	0,00%	0,00	10,00%	236,45	90,00%	2.128,09	0,00%	0,00
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	66.313,17	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	66.313,17
11	PINTURA	1.086,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.086,63
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.958,42	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.958,42
13	TOTAL DO BDI (24,52%)	114.681,67	25,35%	29.068,40	25,42%	29.147,55	25,39%	29.113,59	23,85%	27.352,13
	Totais	582.388,30	25,35%	147.618,14	25,42%	148.020,12	25,39%	147.847,64	23,85%	138.902,39

Francisco Antônio dos Santos
Francisco Antônio dos Santos

ENG CIVIL CREA 8550-D



Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	24,52%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco Antonio dos Santos
Engº Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D CE

d



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO
SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES
Rua José Josué da Costa – S/N – C.N.P.J: 12.464.1403/0001-91

TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER
local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

1. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,00	0,2000	
0000491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03600000	6,66	0,2398	
00005061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,01000000	9,95	0,0995	
0010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	9,71	0,3107	
Total:					0,8500	
SERVICOS DIVERSOS						
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,35	1,3350	
88016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,97	0,9970	
Total:					2,3320	
Valor Simples:					2,41	
Valor Encargos (88.81%):					0,77	
Valor com Encargos:					3,18	
Total Geral:					3,18	
1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	207,26	2,0726	
Total:					2,0726	
MATERIAL						
00004417 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	SINAPI	M	1,00000000	5,03	5,0300	
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,66	26,6400	
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	190,00	190,0000	
00005075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,11000000	9,26	1,0186	
Total:					222,6886	
SERVICOS DIVERSOS						
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,35	13,3500	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,97	19,9400	
Total:					33,2900	
Valor Simples:					247,10	
Valor Encargos (88.81%):					10,95	
Valor com Encargos:					258,05	
Total Geral:					258,05	
1.3. 73904/001 - ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. (M3)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00006076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI	M3	1,10020200	22,29	24,5235	
Total:					24,5235	
SERVICOS DIVERSOS						
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00055200	9,97	29,9155	
Total:					29,9155	
Valor Simples:					45,26	
Valor Encargos (88.81%):					9,18	
Valor com Encargos:					54,44	
Total Geral:					54,44	
1.4. 5719 - REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGIL-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO (M3)						

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO
SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES
Rua José Josué da Costa – S/N – C.N.P.J: 12.464.1403/0001-91

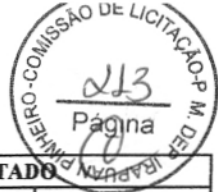


TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	3,90	4,8750
Total:					4,8750
SERVICOS DIVERSOS					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,97	29,9100
Total:					29,9100
Valor Simples:					25,61
Valor Encargos (88.81%):					9,18
Valor com Encargos:					34,79
Total Geral:					34,79

2.1. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26098800	3,64	15,5100
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07201700	10,00	0,7202
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,36908600	50,00	18,4543
00001106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	24,89377400	0,72	17,9235
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESINADA EM AMBAS AS FACES, E =*10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	SINAPI	UN	0,13391500	34,00	4,5531
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,20622700	0,50	43,6031
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12602900	54,00	6,8056
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03200700	55,91	1,7895
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30756100	14,30	4,3981
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	381,68853100	0,21	80,1546
Total:					193,9120
SERVICOS DIVERSOS					
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41309600	13,35	5,5148
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96045500	13,35	26,1721
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21290500	13,35	109,6423
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21522500	9,97	181,6058
Total:					322,9350
Valor Simples:					411,88
Valor Encargos (88.81%):					104,97
Valor com Encargos:					516,85
Total Geral:					516,85

3.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M3)

FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	1,0022100	207,26	207,3058
Total:					207,3058
MATERIAL					
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	SINAPI	KG	20,00442000	5,65	113,0250
Total:					113,0250
SERVICOS DIVERSOS					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00044200	13,35	26,7059
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00132600	9,97	59,8332
Total:					86,5391
Valor Simples:					360,81
Valor Encargos (88.81%):					46,06
Valor com Encargos:					406,87
Total Geral:					406,87

TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I. 24,52%	
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

3.2. 73994/001 - ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM (KG)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01030000	10,00	0,1030
00007154 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=4,2MM, LARGURA=2,45 X 120METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	KG	1,03000000	4,53	4,6659
Total:					4,7689

SERVICOS DIVERSOS					
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	13,35	0,2670
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,97	0,3988
Total:					0,6658
Valor Simples:					5,21
Valor Encargos (88.81%):					0,22
Valor com Encargos:					5,43
Total Geral:					5,43

3.3. 73965/011 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO (M3)					
SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,97	44,8650
Total:					44,8650
Valor Simples:					31,09
Valor Encargos (88.81%):					13,79
Valor com Encargos:					44,88
Total Geral:					44,88

3.4. 73844/001 - MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,38000000	38,00	14,4400
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	116,00000000	0,50	58,0000
00004730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,20000000	43,76	52,5120
Total:					124,9520
SERVICOS DIVERSOS					
88209 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,60000000	13,35	141,5100
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,60000000	9,97	85,7420
Total:					227,2520
Valor Simples:					276,57
Valor Encargos (88.81%):					75,70
Valor com Encargos:					352,27
Total Geral:					352,27

3.5. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,57000000	6,66	3,7962
00004506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	0,27000000	4,13	1,1151
00005061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,15000000	9,95	1,4925
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,58500000	14,30	22,6655
Total:					29,0693

SERVICOS DIVERSOS					
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,89	10,8900
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,35	13,3500
Total:					24,2400
Valor Simples:					45,16
Valor Encargos (88.81%):					8,15

TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

Valor com Encargos: 53,31
Total Geral: 53,31

3.6. 73972/002 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010533 BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECÂNICO(LOCALIZAÇÃO)	SINAPI	H	1,83360000	2,31	4,2356
Total:					4,2356
MATERIAL					
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,89040000	38,00	33,8352
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	320,00000000	0,50	160,0000
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,83600000	55,91	46,7408
Total:					240,5760
SERVIÇOS DIVERSOS					
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83360000	19,85	36,3970
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23780000	9,97	32,2809
Total:					68,6778
Valor Simples:					289,15
Valor Encargos (88.81%):					24,35
Valor com Encargos:					313,50
Total Geral:					313,50

3.7. 73942/002 - ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	3,61	3,9710
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,00	0,2000
Total:					4,1710
SERVIÇOS DIVERSOS					
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,35	1,3350
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,97	0,9970
Total:					2,3320
Valor Simples:					5,73
Valor Encargos (88.81%):					0,77
Valor com Encargos:					6,50
Total Geral:					6,50

3.8. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010485 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO 2HP MONOFÁSICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	1,04	0,3120
Total:					0,3120
SERVIÇOS DIVERSOS					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	13,35	22,0275
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,97	44,8650
Total:					66,8925
Valor Simples:					45,75
Valor Encargos (88.81%):					21,48
Valor com Encargos:					67,23
Total Geral:					67,23

3.9. 74254/002 - ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	3,64	4,0040
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	10,00	0,3000
Total:					4,3040
SERVIÇOS DIVERSOS					

(Handwritten signatures)

TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,89	1,0890
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,35	1,3350
					Total:	2,4240
					Valor Simples:	5,91
					Valor Encargos (88.81%):	0,81
					Valor com Encargos:	6,72
					Total Geral:	6,72

3.10. 73983/001 - CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE (M3)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00010532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	SINAPI	H	0,71400000	0,81	0,5783	
					Total:	0,5783
MATERIAL						
00000123 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS	SINAPI	L	8,00000000	3,62	28,9600	
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,91260000	50,00	45,6300	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,00000000	0,50	146,5000	
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,62700000	54,00	33,8580	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,20900000	55,91	11,6852	
					Total:	266,6332
SERVICOS DIVERSOS						
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,97	59,8200	
					Total:	59,8200
					Valor Simples:	308,66
					Valor Encargos (88.81%):	18,39
					Valor com Encargos:	327,05
					Total Geral:	327,05

3.11. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00010485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	1,04	0,3120	
					Total:	0,3120
SERVICOS DIVERSOS						
88509 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	13,35	22,0275	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,97	44,8650	
					Total:	66,8925
					Valor Simples:	45,75
					Valor Encargos (88.81%):	21,48
					Valor com Encargos:	67,23
					Total Geral:	67,23

4.1. 74007/002 - FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM. (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,55000000	6,66	3,6630	
00005075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,10000000	9,26	0,9260	
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,05000000	14,30	15,0150	
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,40000000	9,71	13,5940	
					Total:	33,1980
SERVICOS DIVERSOS						
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36250000	10,89	3,9476	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	13,35	19,3575	
					Total:	23,3051

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO
SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES
Rua José Josué da Costa – S/N – C.N.P.J: 12.464.1403/0001-91

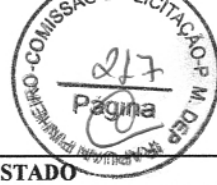


TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$	582.388,30
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

Valor Simples:	48,49
Valor Encargos (88.81%):	8,01
Valor com Encargos:	56,50
Total Geral:	56,50

4.2. 73942/002 - ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	3,61	3,9710
0000037 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,00	0,2000
Total:					4,1710
SERVICOS DIVERSOS					
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,35	1,3350
5 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,97	0,9970
Total:					2,3320
Valor Simples:					5,73
Valor Encargos (88.81%):					0,77
Valor com Encargos:					6,50
Total Geral:					6,50

4.3. 73972/002 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)					
EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010533 BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO(LOCACAO)	SINAPI	H	1,83360000	2,31	4,2356
Total:					4,2356
MATERIAL					
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,89040000	38,00	33,8352
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	320,00000000	0,50	160,0000
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,83600000	55,91	46,7408
Total:					240,5760
SERVICOS DIVERSOS					
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83360000	19,85	36,3970
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23780000	9,97	32,2809
Total:					68,6778
Valor Simples:					289,15
Valor Encargos (88.81%):					24,35
Valor com Encargos:					313,50
Total Geral:					313,50

4.4. 74157/003 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (M3)					
EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	1,04	0,3120
Total:					0,3120
SERVICOS DIVERSOS					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	13,35	22,0275
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,97	44,8650
Total:					66,8925
Valor Simples:					45,75
Valor Encargos (88.81%):					21,48
Valor com Encargos:					67,23
Total Geral:					67,23

5.1. 83519 - ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM (M3)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00007271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	250,04425000	0,39	97,5173
Total:					97,5173

TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

SERVICOS DIVERSOS

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50132800	13,35	100,1427
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50132800	9,97	74,7882
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,17003000	394,77	67,1227
Total:						242,0537
Valor Simples:						270,24
Valor Encargos (88.81%):						69,33
Valor com Encargos:						339,57
Total Geral:						339,57

5.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0000271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,39	21,0600
Total:					21,0600

SERVICOS DIVERSOS

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	389,50	5,3751
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	13,35	15,2190
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	9,97	8,7736
Total:						29,3677
Valor Simples:						41,94
Valor Encargos (88.81%):						8,49
Valor com Encargos:						50,43
Total Geral:						50,43

5.3. 87878 - CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	361,66	1,5190
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,35	0,9345
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,97	0,0698
Total:					2,5233
Valor Simples:					2,04
Valor Encargos (88.81%):					0,48
Valor com Encargos:					2,52
Total Geral:					2,52

5.4. 73397 - EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73294 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,01690000	7,08	0,1197
73295 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,00520000	1,33	0,0069
Total:					0,1266

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03194000	50,00	1,5970
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,51300000	0,50	5,2565
Total:					6,8535

SERVICOS DIVERSOS

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01690000	19,85	0,3355
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	13,35	7,3425
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58005000	9,97	5,7831
Total:						13,4611
Valor Simples:						15,97
Valor Encargos (88.81%):						4,47
Valor com Encargos:						20,44